

COLABORACIÓN CORENET - ADOR: ENTREVISTA A ENRIQUE PLAYÁN JUBILLAR**25/06/2007**

En nuestro primer boletín digital, entrevistamos a Enrique Playán Jubillar, que ha destacado, en su desempeño profesional, en la investigación acerca de sistemas de riego en parcela (riego por gravedad, aspersión y goteo), así como sobre el funcionamiento de las comunidades de regantes. En estos trabajos ha combinado las prospecciones de campo con las simulaciones por ordenador de los sistemas de riego y de los sistemas de distribución. Es autor de numerosos artículos de investigación presentados en revistas internacionales y nacionales.



Nacido en Monzón (Huesca). Cursó estudios de Ingeniero Agrónomo en la Universidad Politécnica de Cataluña entre 1982 y 1988. En 1992 se graduó como doctor en la Universidad del Estado de Utah, en Estados Unidos. Comenzó a trabajar como investigador en 1993 en la Unidad de Suelos y Riegos del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria del Gobierno de Aragón en Zaragoza. En 1995 se incorporó a la Estación Experimental de Aula Dei del CSIC en Zaragoza como Científico Titular. Entre 2005 y 2005 fue Oficial Científico del programa de Cooperación Internacional de la Dirección General de Investigación de la Comisión Europea. Desde 2005 es Investigador Científico del CSIC.

En su opinión, ¿cuáles son las principales ventajas que observa en la modernización de la gestión en relación con la modernización de las infraestructuras?

La modernización de las infraestructuras es una tarea muy importante para el sector del regadío español. Se trata de un esfuerzo ingente que está siendo abordado en la actualidad con el esfuerzo de los agricultores y de las administraciones públicas Española, de las Comunidades Autónomas y de la Unión Europea. Estos trabajos de modernización están introduciendo en las comunidades de regantes y explotaciones infraestructuras nuevas que van a demandar nuevas capacidades por parte de los gestores de la comunidad y que van a resultar en unos mayores costes del agua. Es por ello, que la modernización de las infraestructuras no puede vivir sin una mejora de la gestión del agua en las comunidades. Es la mejora de la gestión la que asegurará una correcta explotación de las nuevas redes de riego, la que ajustará los costes del riego y permitirá a los agricultores moderar el consumo de agua. En nuestra experiencia, las comunidades de regantes que se han esforzado por mejorar la gestión han podido salir airoso de crisis por escasez de agua, han mejorado la satisfacción de los comuneros y han mejorado las condiciones de trabajo de los regantes y de los propios empleados de la comunidad. Estas mejoras nos animan a seguir trabajando en esta dirección.

¿Cómo y con arreglo a qué inquietudes surge el programa ADOR?

ADOR surgió en 1998 a partir de un problema que nos encontramos los investigadores de la Estación Experimental de Aula Dei del CSIC y del CITA del Gobierno de Aragón. Nos resultaba imposible encontrar entre los archivos de las comunidades de regantes datos fiables acerca del uso del agua. Nos dimos cuenta de que había muchos problemas en la forma en la que las comunidades de regantes gestionaban sus recursos, y que cada comunidad resolvía estos problemas de forma independiente. Estas soluciones (algunas de ellas más orientadas a la facturación que al reparto del agua) a menudo hacían que se perdiera la traza del agua, llevaban a errores en el análisis del consumo de agua y obligaban a los gestores a realizar trabajos tediosos y poco cualificados. Los usuarios tenían que hacer frente a facturas del agua a veces abultadas, sin tener casi información sobre los conceptos por lo que se le facturaba. Por otro lado, la comunidad no tenía herramientas para gestionar periodos de escasez o para conocer aspectos tan básicos como el número de regantes, la superficie regada o el agua necesaria para terminar una campaña de riegos.

¿Qué beneficios aporta a las Comunidades de Regantes?

Entre los beneficios de ADOR se cuentan muchos de tipo económico (se gestiona mejor el agua y se aceleran los procesos en la oficina) y de tipo técnico (se puede controlar el destino del agua. Sin embargo, en el ámbito de este boletín de CORENET, me gustaría destacar un beneficio particular: la mejora de las condiciones de trabajo del personal de la comunidad de regantes y de los propios regantes. Así, los gestores de la comunidad están usando tecnologías punteras de la gestión, y han pasado a tener herramientas de gran potencia. Estas herramientas les permiten ofrecer a los regantes calidad en la gestión. Los regantes cuentan asimismo con un sistema estandarizado de reparto, asignación y facturación del agua. Todo ello redundará en una mejora del uso del agua y en una mayor protección de los recursos naturales.

¿Podría hacer un balance en torno a la experiencia de su implantación?

La implantación de ADOR ha resultado muy positiva. Desde su origen, hemos tenido la suerte de contar con grandes profesionales en el equipo de programación e implantación del programa, así como con empresas de una gran solvencia técnica. El desarrollo e implantación del programa ha contado con la ayuda del CSIC, el Plan

Nacional de I+D+i, el Gobierno de Aragón y los fondos FEDER de la Unión Europea. El apoyo constante del Gobierno de Aragón, y el tesón de muchas comunidades de regantes (en particular de la Comunidad General de Riegos del Alto Aragón) han resultado decisivos para el éxito de ADOR. En la actualidad ADOR se utiliza en cerca de la mitad del regadío aragonés y está en una fase de rápida expansión en otras zonas de España gracias al proyecto CORENET.

En la actualidad, ¿cómo y en qué momento se encuentra la relación entre CORENET y ADOR?

La relación entre ADOR y CORENET pasa por su momento más fructífero. Hemos puesto en común nuestra estructura de datos para que las comunidades de regantes de CORENET puedan gestionar los datos de Ador usando las herramientas propias de CORENET. Este es sin duda un paso muy importante para que las comunidades de regantes se afiancen el mundo digital. Estamos convencidos de que la cooperación entre ambas plataformas representa un importante valor añadido para la España del regadío. Por otro lado, desde Ador estamos completando el desarrollo de la versión 2.0 (a través de un proyecto conjunto entre los investigadores y la empresa SIRASA del Gobierno de Aragón). Esta nueva versión, basada en una arquitectura cliente-servidor, todavía reforzará más la convergencia entre ADOR y CORENET.

Desde su punto de vista, ¿qué perspectivas de desarrollo tiene el sector a corto y medio plazo?

Las comunidades de regantes tienen que velar por la rentabilidad de las explotaciones agrarias, suministrándoles agua de forma eficiente y flexible y con costes moderados. Por otro lado, deben estar en disposición continua de demostrar a la sociedad que hacen el mejor uso posible del agua. Además, deberán en un futuro próximo aumentar su responsabilidad medioambiental. Para todas estas tareas, los regantes encontrarán en ADOR y CORENET firmes aliados.